

Vincenzo Rindone*

DUE ARCHITECTONICIDAE DEL PLEISTOCENE BASALE DI SALICE
(ME).**

Riassunto

Si descrivono due specie di Architectonicidae reperite a Salice (Messina) nelle marne a coralli e brachiopodi, databili al Pleistocene inferiore (Siciliano). *Heliacus zancleus* (G. SEGUENZA in L. SEGUENZA, 1902) una specie poco conosciuta ma ben caratterizzata e *Pseudomalaxis lamelliferum* REHDER, 1935, Architectonicidae anfiatlantica nota, fin'ora, per soli 5 esemplari e mai segnalata allo stato fossile.

Resumé

On décrit deux espèces de Architectonicidae trouvées dans les marnes à coraux et brachiopodes du Pléistocène inférieur (Sicilien) de Salice (Messina). *Heliacus zancleus* (G. SEGUENZA in L. SEGUENZA, 1902) une espèce peu connue mais bien caractérisée et *Pseudomalaxis lamelliferum* REHDER, 1935, Architectonicidae anphiatlantique ne connue, jusqu'ici, que par 5 exemplaires et jamais signalée fossile.

Lo studio del materiale proveniente dal giacimento Pleistocenico inferiore di Salice nei dintorni di Messina, di cui MICALI & VILLARI (1989) hanno recentemente fornito un elenco della malacofauna, ha portato all'evidenziazione di due specie di Architectonicidae di notevole interesse.

***Heliacus zancleus* (G. SEGUENZA in L. SEGUENZA, 1902).** (Fig. 1a, 1b, 1c)

Giuseppe SEGUENZA (1877) descrisse ma non raffigurò una nuova specie di Architectonicidae, *Solarium zancleum*, per il «Pliocene inferiore» di alcune località dei dintorni di Messina (Scoppo, Trapani, Rometta), con la seguente, stringata, diagnosi:

«Specie piccola con costole spirali disuguali, e pieghe che l'intersecano alla parte superiore degli avvolgimenti».

Nel 1902 il figlio Luigi riprende questa specie ridescrivendola più compiutamente e fornendone un buon disegno.

***Torinia zanclea* (G. SEGUENZA)**

Conchiglia alta mm 5, larga mm 10,5; anfratti cinque esternamente piani, grossolanamente ornati da pieghe lisce longitudinali; suture lineari accompagnate da un cordone rilevato; ombelico poco largo ma profondo con bordo crenato dalle estremità delle strie di accrescimento; base convessa, ornata al margine esterno da 4-6 cingoli longitudinali lisci e molto rilevati; bocca intera, irregolarmente triangolare; peristoma semplice, sottile, retto.

* Via C. Portanova 94/D - 89100 Reggio Calabria

** Lavoro accettato il 27 luglio 1990

Tre esemplari sono stati reperiti nelle marne a coralli e brachiopodi di Salice (ME), il più grande di 10 mm di diametro, il più piccolo, e meglio conservato (fig. 1a, 1b, 1c), 8 mm.

Alla diagnosi di L. SEGUENZA va aggiunto che ogni giro possiede, superiormente, oltre allo spesso cordone granuloso che delimita la sutura, 4 cordoni spirali lisci e piatti, di cui uno più largo e, a volte, più rilevato degli altri, separati da un sottile solco ed irregolarmente increspati dalle strie di accrescimento. La base è discretamente convessa. Non ho rintracciato, in letteratura, nessun'altra citazione di questa specie che mi sembra ben caratterizzata dalla presenza, alla base, di una fascia periferica di cordoncini spirali, di una fascia centrale priva di scultura spirale e di un singolo cordoncino crenulato periombelicale. Queste caratteristiche sculturali sono contemporaneamente presenti solo in *Basisulcata lepida* (BAYER, 1942) che però si differenzia da *H. zancleus* oltre che per il differente profilo, dalla quasi completa assenza di scultura spirale della parte superiore della teleconca.

Il genere *Torinia* GRAY, 1842, a cui L. SEGUENZA assegnò la specie è sinonimo di *Heliacus* ORBIGNY, 1842 (BIELER, 1985b) e l'appartenenza di *zancleus* a questo genere, per le caratteristiche conchiliari, mi pare adeguato. Per la presenza di una carena acuta e delle convessità dorsale e basale nonché dei cordoncini spirali intaccati dalle profonde strie di accrescimento può essere assegnato al Sottogenere *Redivivus* MELONE & TAVIANI, 1982, specie tipo *Heliacus (Redivivus) contextus* (G. SEGUENZA) in L. SEGUENZA, 1902).

***Pseudomalaxis lamelliferum* REHDER, 1935 (fig. 2a, 2b, 2c).**

Un solo esemplare di 2,85 mm di diametro su due giri di spira più la protoconca.

Prima evidenziazione paleontologica di questa specie anfiatlantica di Architectonicidae conosciuta per pochissimi esemplari (5) dragati, nell'ultimo secolo, in isolate località di entrambe le coste atlantiche. BIELER (1984a, 1984b) traccia la storia e la mappa dei ritrovamenti di questa specie.

Il primo, indiretto, è dovuto a JEFFREYS (1885) che reperì, durante la spedizione del «Porcupine» (1870), al largo di Cadiz (Spagna) alcuni esemplari di Architectonicidae che determinò e pubblicò come *Homalaxis zancleus* (PHILIPPI, 1844). BIELER (1984a), revisionando questo materiale custodito al BMNH, isolò tra le altre una conchiglia che identificò come *P. lamelliferum* REHDER.

DALL (1889) pubblicò, su di un esemplare dragato nello stretto della Florida, la specie «*Omalaxis lamellifera*».

Nel 1892 DALL riprese la specie denominandola «*Dischoelix lamellifera*». BIELER (1984a) considera entrambe le citazioni come «nomina nuda».

REHDER (1935) ridecrive l'esemplare di DALL custodito al USNM e lo raffigura, fissandolo come «olotipo» della specie.

PILSBRY & MCGINTY (1945) rinvennero (spedizione del «Nautilus») un altro esemplare di *P. lamelliferum* nello Stretto della Florida.



Un ulteriore ritrovamento è dovuto a THIEL, 1981 (spedizione del «Meteor») per le coste Atlantiche del Marocco.

BIELER (1984b) menziona e raffigura un esemplare dragato lungo le coste del Nord Brasile e collocato al USNM con il n. 810509 ma non specifica la data del ritrovamento né l'Autore.

La specie mostra una discreta variabilità nell'intensità della scultura assiale dei giri e nella tendenza di questi a staccarsi l'uno dall'altro. Quello di Salice, è molto simile all'es. del Meteor (Marocco) raffigurato da BIELER (1984a: Tav. 5, fig. 2).

È caratteristica di questa specie l'assenza totale di scultura spirale sui giri ad esclusione, si intende, dei cordoncini periferici e le numerose, fitte e flessuose costicine radiali claviformi che ricoprono l'intera superficie conchiliare increspando il cordoncino periferico.

Un ringraziamento a Pasquale Micali per il determinante aiuto bibliografico fornitomi.

BIBLIOGRAFIA

- BIELER R., - 1984a - Zum amphiatlantischen Auftreten von *Pseudomalaxis lamellifera* REHDER (Gastropoda: Architectonicidae). - *Arch. Moll.*, **114** (1983) (4/6) - Frankfurt am Main.
- BIELER R., - 1984b - Die Gattungen der Architectonicidae (Gastropoda: «Heterogastropoda»). Allgemeins und Teil 1: *Pseudomalaxis* - *Arch. Moll.* - **115** (1/3) - Frankfurt am Main.
- BIELER R., - 1985a (1984) - Die Gattungen der Architectonicidae (Gastropoda: «Heterogastropoda»). Teil 2: *Architectonica*, *Philippia*, *Dinaxis*, *Stellaxis*, *Discotectonica*, *Solatisonax*, *Climacopoma*, *Granosolarium*, - *Arch. Moll.* - **115** (4/6) - Frankfurt am Main.
- BIELER R., - 1985b - Die Gattungen der Architectonicidae (Gastropoda: Allogastropoda). Teil 3: *Pseudotorinia*, *Nipteraxis*, *Heliacus*, *Eosolarium*, - *Arch. Moll.* - **116** (1/3) - Frankfurt am Main.
- DALL W.H., - 1989 - A preliminary catalogue of the shell-bearing marine mollusks and brachiopods of the southeastern coast of the United States with illustration of many of the species - *Bull. U.S. Nat. Mus.* - **37**.
- DALL W.H., - 1892 - Tertiary mollusks of Florida. Contributions to the Tertiary Fauna of Florida, with especial reference to the Miocene silex beds of Tampa and the Pliocene beds of the Caloosahatchie River, Pt. 2 - Streptodont and oter Gastropod, concluded. - *Trans. Wagner Free Inst. Sci.* Philadelphia - **3** (2).
- JEFFREYS J.G. - 1985 - On the mollusca procured during the «Lightning» and «Porcupine» Expeditions, 1868-70 - Part IX - *Zoolog. Society* - London.
- MELONE G. & TAVIANI M. - 1982 - Revisione delle Architectonicidae del Mediterraneo - *Lavori S.I.M.* - **21**: 149-220 - *Atti Simp. Bologna*.
- MICALI P. & VILLARI A. - 1989 - Il deposito fossilifero di Salice (ME) con particolare riguardo alle specie istituite da Giuseppe Seguenza. - *Boll. Malacologico* - **25** (1-4): 77-84, Milano.
- PILSBRY H. & MCGINTY T. - 1945 - Cyclostrematide and Vitrinellida of Florida - I - *Nautilus*, **59** (1): 1-13.
- SEGUENZA G. - 1873/77 - Studi stratigrafici sulla formazione pliocenica dell'Italia meridionale - *Boll. Reale Com. Geologico Italiano* - Roma.
- SEGUENZA L. - 1902 - Molluschi poco noti dei terreni terziari di Messina. Trochidae e Solariidae. - Roma.
- THIEL H. - 1981 - Benthic investigations in the Northwest African upwelling area. Report on the cruise 26, 36, 44 and 53 of R.V. «Meteor» - «Meteor» *Forsch - Ergbn.* (D) **33**: 1-15.